

## Obvody a obsahy čtverců a obdélníků

### Obdélník

---

a, b ..... strany

o ..... obvod [m]

S ..... obsah [m<sup>2</sup>]

o =

S =



### Čtverec

---

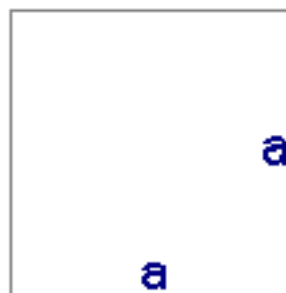
a, b ..... strany

o ..... obvod [m]

S ..... obsah [m<sup>2</sup>]

o =

S =



#### Příklad:

Vypočítej obvod obdélníku o stranách  $a = 10$  cm,  $b = 12$  cm.

**Zápis:**  $a = 10$  cm

$b = 12$  cm

$o = ?$  [cm]

**Výpočet:**  $o = 2 * (a + b)$

$o = 2 * (10 + 12)$

$o = 2 * 22$

$o = 44$  cm

**Odpověď:** Obvod obdélníka je 44 cm.





- 5) Tělocvična je dlouhá 17 m a její šířka je 14 m. Kolik metrů lišt je třeba připravit pro položení kolem celé podlahy?
- 6) Kolik drátu bude potřebovat farmář na ohrazení obdélníkového výběhu, dlouhého 100 m a širokého 40 m, bude-li drát napjat 3krát nad sebou? Vypočti obsah čtverce, je-li jeho strana dlouhá 6 cm.
- 7) Vypočítej obsah čtverce, který má délku strany 37 dm.
- 8) Vypočítej obsah čtverce, který má délku strany 320 mm.

9) Vypočítej obsah obdélníku s rozměry 42 cm a 27 cm.

10) Vypočítej obsah obdélníku s rozměry 40 m a 24 m.

11) Vypočítej obsah obdélníku, který má délky stran 12 cm a 19 cm.